

fermacell® Element jastrychowy

2 E 11 (2 E 22)

2 × 10 mm (2 × 12,5 mm) fermacell® płyta gipsowo-włóknowa



PRODUKT

fermacell® Element jastrychowy 2 E 11 (2 E 22) składa się z 2 płyt gipsowo-włóknowych fermacell® o grubości 10 mm (lub 12,5 mm), które są połączone fabrycznie (układ sandwich'owy) na zakładkę o szerokości 50 mm umożliwiającą łatwy montaż kolejnych elementów z użyciem fermacell® kleju do jastrychu.

ZASTOSOWANIE

fermacell® Element jastrychowy 2 E 11 (2 E 22), to systemowe, uniwersalne rozwiązanie do stosowania w technologii suchego jastrychu w pomieszczeniach. Sprawdza się w przypadku szczególnie wysokich wymagań takich jak krótki czas montażu, montaż na sucho, niskich wysokości i ciężarów podłogi.

- Dla powierzchni domowych – obszar zastosowania 1*
(Dopuszczalne obciążenie punktowe - 1,0 kN; Dopuszczalne obciążenie powierzchniowe - 1,5/ 2,0 kN/m²),
- Dla powierzchni przemysłowych – obszar zastosowania 2*
(Dopuszczalne obciążenie punktowe - 2,0 kN; Dopuszczalne obciążenie powierzchniowe - 2,0 kN/m²),
- Po bezpośrednim przyklejeniu fermacell® płyt gipsowo-włóknowych (zgodnie z instrukcjami fermacell®) na całej powierzchni uprzednio zamontowanego fermacell® Elementu jastrychowego 2 E 11 zwiększa się wytrzymałość podłogi do obszaru zastosowania 3* (rejon korytarzy, kuchni w hotelach, szkołach, domach starców i strefach ze stołami, np. Sale lekcyjne, Kawiarnie itp.), gdzie:
Dopuszczalne obciążenie punktowe - 3,0 kN; Dopuszczalne obciążenie powierzchniowe - 4,0 kN/m²,
- fermacell® Element jastrychowy 2 E 22 nadaje się również do obszarów zastosowania 3*,
- Po bezpośrednim przyklejeniu fermacell® płyt gipsowo-włóknowych (zgodnie z instrukcjami fermacell®) na całej powierzchni uprzednio zamontowanego fermacell® Elementu jastrychowego 2 E 22 zwiększa się wytrzymałość podłogi do obszaru zastosowania 4* (rejon korytarzy w szpitalach, również z ciężkim sprzętem, powierzchnie w salach do imprez masowych - sale kongresowe, kina, obszary muzeów, sale koncertowe, czy domy towarowe), gdzie:
Dopuszczalne obciążenie punktowe - 4,0 kN; Dopuszczalne obciążenie powierzchniowe - 5,0 kN/m²,
- Możliwe do uzyskania klasy odporności ogniowej potwierdzone stosowną opinią (do REI60/ RE 120),
- Do pomieszczeń wilgotnych o klasie oddziaływania wody W0-I, W1-I,
- Odpowiedni do systemów ogrzewania podłogowego i szerokiej gamy pokryć wierzchnich,
- W przypadku stosowania nieosłoniętych fermacell® elementów jastrychowych bezpośrednio na stabilnym podłożu dopuszczalne obciążenie punktowe dla 2 E 11 wzrasta do 3,0 kN (obszar zastosowania 3) oraz dla 2 E 22 do 4 kN (obszar zastosowania 4*).

* Określenie obszarów zastosowania elementów jastrychowych fermacell® na podstawie EN 1991-1-1/NA:2010-12

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI

- Wymiary: 1 500 × 500 mm (Powierzchnia 0,75 m²)

Dane podstawowe, dopuszczenia - fermacell® Element jastrychowy 2 E 11 (2 E 22)	
Europejska Ocena Techniczna	ETA – 18/0723
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1	A2 _{FL} - s1
Grubość elementu [mm]	20 (25)
Ciężar powierzchniowy [kN/m ²]	0,23 (0,29) ±5%
Opór Ciepły [m ² K/W]	0,06 (0,08)

Dane podstawowe fermacell® Płyta gipsowo-włóknowa	
Gęstość	1 150 ± 50 kg/m ³
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	13
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	0,32 W/mK
Char. pojemność cieplna c	1,1 kJ/kgK
Twardość Brinella	30 N/mm ²
Pęcznienie po 24 godz. zanurzenia w wodzie	< 2 %
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	0,001 %/K
Zmiana wymiarów liniowych (pęcznienie/kurczenie) przy wilgotności względnej powietrza 30 % i temp. 20°C	0,25 mm/m
Zawartość wilgoci w płycie przy normalnych warunkach klimatycznych (20° C / 65% wilgotność powietrza)	1,3 %
Współczynnik pH	7–8

Dane Handlowe	fermacell® Element jastrychowy 2 E 11	fermacell® Element jastrychowy 2 E 22
Numer Artykułu	76101	76141
EAN	4007548004077	4007548004084
Ilość/Paleta	74	60
m ² /Paleta	55,5	45,0
kg/Paleta	1 307	1 324

OBRÓBKA

Prosimy o zapoznanie się z informacjami zawartymi w naszej instrukcji:

- fermacell® Elementy jastrychowe – Instrukcja Montażu

WIĘCEJ INFORMACJI

Nasze instrukcje oparte są o obszerne testy i doświadczenie praktyczne, lecz nie mogą one zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Nie zastępują one wytycznych, norm, zatwierdzeń i właściwych kart danych technicznych. Podane informacje są równoważne z naszą aktualną wiedzą techniczną. Ze względu na możliwość powstania błędów wykonawczych zalecamy, aby zawsze przed właściwymi pracami przeprowadzić próbny montaż. Powyższe informacje nie mogą być powodem do roszczeń odszkodowawczych. Obowiązuje aktualne wydanie.